sphère a un diamètre de 39 à 42 μ et possède deux enveloppes, l'interne large de 48 à 52 μ et très épaisse (10 μ environ), mais transparente, l'externe de 130 μ, très mince. Les crochets de l'oncosphère sont longs de 10 à 11 μ environ. Les pores génitaux sont unilatéraux.

Intestin grêle de *Priocella glacialoides* (Smith).

Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie,

par M. A. Guillaumin.

X. Plantes recueillies par M. et Mme Le Rat de 1900 à 1910. (*Suite.*)

GAMOPÉTALES. (*Fin.*)

Ébénacées.

Maba fasciculosa F. Muell. — Mont Dzumac (1038, 1061) ♂.

M. foliosa A. Rich. ex A. Gray. — Fleurs blanches, Prony (492), en fruits.

M. parviflora Schltr. — Petit arbre de 7-8 mètres, Hienghène (sans numéro) ♀.

Le cotype de Schlechter (n° 15533) est un ♂; ici l'échantillon porte des fleurs ♀ non encore décrites :

Fleurs ♀ isolées, très rarement réunies par paires; calice 3-4 fois plus large que dans la fleur ♂; pétales comme dans la fleur ♂; pas de staminodes; ovaire ovoïde, à poils roux serrés; style aussi long que l'ovaire, à poils roux moins serrés que sur l'ovaire; 3 loges ovariennes bi-ovulées.

M. Vieillardi Hiern. — Arbuste de 4-5 mètres, sentier du mont Dzumac, 800-900 mètres (146, 2868), en fleurs, Prony (374), mont Dzumac (1065), sans localité (41) en fruits.

Les nos 146 et 2868 présentent la pétalodie des étamines, monstruosité déjà signalée par Hiern [*Transact. Camb. Philos. Soc.*, XII, part I, p. 124] pour le n° 449 de Deplanche.

M. yahouensis Schltr. — Ravin de Magenta (1060) ♂.

Fleurs ♂ encore inconnues groupées par 3-4 à l'aisselle des feuilles; calice et corolle comme dans la fleur ♀, trimères; étamines 9, glabres, anthères lancéolées, étroitement acuminées, filets filiformes presque aussi longs que l'anthère, deux fois et demie plus courts que la corolle; ovaire rudimentaire globuleux, densément velu, aussi long que les filets staminaux.

Symplocacées.

Symplocos baptica Brong. et Gris. — Mont Dzumac, sans indication d'altitude (191), à 800 mètres, arbuste de 1 m. 50 (153[1], 2821), arbre de 7-8 mètres, entre 1,000 et 1,100 mètres (2861), en fleurs.

S. defoliata Brand. — Mont Koghi [1,000 mètres] (974).

S. flavescens Brand. — Mont Dzumac (1078) en fleurs, Prony (378, 727) en fruits.

Brand [*Pflanzenreich*, IV, n° 242, p. 55] dit que le calice est glabre; ici les lobes ont quelques poils en dehors et des poils nombreux sur les bords.

Fruits encore inconnus, subsphériques (8 × 7 millim.), bruns sur le sec, lobes du calice dressés ou subétalés, poilus sur les bords, longs de 2 millim. 5.

S. nitida Brong. et Gris? — Mont Dzumac (1070) en fruits jeunes.

Oléacées.

Jasminum didymum Forst. — Île des Pins (109, 134).

Notelæa badula Vieill. — Dombéa (558, 924), sans localité (270, 457[2], 585[1]).

N. eucleoides Schltr. — Arbuste de 3-5 mètres, ravin de la Couvélé, à 700-800 mètres (2481, 2842), en fleurs; mont Dzumac (1073), en fruits; Plum (258 *pro parte*) en mélange avec *N. vaccinioides* Schltr.

Fruits encore inconnus, ovoïdes (8 × 6 millim.), à style persistant, glabres, violacés sur le sec.

N. monticola Schltr. — Mont Mou (203).

Cet échantillon, de même que le cotype de Schlechter (n° 15315), a les bractées et les pédicelles floraux courtement mais très nettement poilus et le calice légèrement velu en dehors et assez velu sur les bords. L'auteur, dans sa description [*Bot. Iahrb.*, XXIX, p. 230], ne dit rien des bractées et décrit les pédicelles floraux et les lobes du calice comme glabres.

N. vaccinioides Schltr. — Mont Dzumac, à 800 mètres (153[9]); arbuste de 2-3 mètres, dans les rocailles entre 1,000-1,100 mètres (155, 218, 2789), en fleurs; Plum (258 *pro parte*), en fleurs et en fruits, en mélange avec le *N. eucleoides* Schltr.

Fruits encore inconnus, ovoïdes allongés (7 × 5 millim.), à stigmate persistant, glabres, bruns, légèrement violacés sur le sec.

Malgré la faiblesse des caractères distinctifs indiqués par Schlechter [*loc. cit.*, p. 229-231] entre le *N. vaccinioides* et le *N. eucleoides*, j'en ai toujours constaté la fixité bien que j'aie analysé des fleurs de la base et de

l'extrémité d'une même inflorescence et des fleurs des différentes inflorescences d'un même rameau. Chez *N. eucleoides*, les étamines sont toujours plus étroites et à filets plus courts que chez *N. vaccinioides;* le style est nul et les 2 lobes stigmatiques étalés ou subétalés couronnent directement l'ovaire chez *N. eucleoides*, tandis que chez *N. vaccinioides* le style est distinct et seulement incisé au sommet sans y être le moins du monde élargi en lobes stigmatiques [cf. Schlechter, *loc. cit.*, fig. 22]. L'ovaire est du reste deux fois plus gros chez *N. eucleoides* que chez *N. vaccinioides*.

Apocynacées.

Melodinus Balansæ Baill. = M. inæquilatus Baill. = M. intermedius Panch. mss. — Prony (741), Plum (257[1], 265, 269), sans localité (421, 541 *pro parte*).

La description de Baillon [*Bull. Soc. Linn. Paris*, p. 785] est incomplète et assez inexacte : 1° il ne signale pas les nombreuses lenticelles brunes des rameaux, caractère sur lequel il insiste dans la description de son *M. inæquilatus*, ni 2° les cils du bord des sépales; 3° les «écailles» de la gorge de la corolle sont en réalité de petits lobes membraneux et allongés; 4° il n'indique pas quel tube de la corolle est plus ou moins velu depuis le haut jusqu'à la moitié de la distance entre l'insertion des étamines et la base; 5° il ne spécifie pas que les ovules sont disposés sur chaque placenta suivant quatre séries et que ces placentas s'affrontent souvent au milieu de l'ovaire, formant ainsi une fausse cloison; enfin 6° la position des bractéoles n'est pas absolument fixe, car elles sont parfois, souvent même, insérées nettement au-dessous du calice et non appliquées contre lui.

Rauwolffia semperflorens Schltr. — Prise d'eau de la Dombéa (1025), sans localité (383 *pro parte*).

Alyxia affinis van Heurck et Müll. Arg. — Sans localité (202, 507), en fruits.

A. brevipes Schltr. — Île des Pins [Mme Le Rat] (95).

Baillon [*Bull. Soc. Linn. Paris*, I, p. 776], dans sa diagnose princeps (sub *Gynopogon brevipes*), ne dit pas que l'inflorescence est une ombelle à 3-5 fleurs très courtement pédicellées (1-3 millim.), que les sépales sont ovales-triangulaires et ciliés sur les bords surtout vers le haut, que le tube de la corolle est velu dans sa moitié supérieure, que les étamines très aiguës arrivent presque au niveau de la partie supérieure du tube de la corolle, que le style est au moins trois fois plus long que l'ovaire et arrive au niveau de la partie inférieure des anthères.

A. disphærocarpa van Heurck. et Müll. Arg. =! A. microcarpa Panch. et Seb. — Sans localité (773).

A. GLAUCOPHYLLA van Heurck et Müll. Arg. — Sans localité (1108[2]) en fleurs, (652 *pro parte*), fruit unique.

Fruit encore inconnu : pédoncule fructifère, long de 8 millimètres, scabre, pédicelle long de 4 millimètres, scabre, calice persistant, à 4 lobes triangulaires scabres, carpophore environ moitié plus court que le pédicelle, moins scabre que le calice, fruit à un seul article, subsphérique (environ 12-13 × 8 millim.), glabre, albumen profondément ruminé, hémisphérique, à 3 sillons du côté de la convexité, concave de l'autre côté (7 millim. × 5 millim. 5 × 2 millim.).

Van Heurck et Müller d'Argovie [*Flora*, LIII] ne parlent pas de la scabrescence des rameaux et de la face inférieure des feuilles due à de très nombreux poils raides et très courts, et disent au contraire que l'arbuste est entièrement glabre dans ses parties végétatives, ce qui est inexact, même sur leur type.

Le n° 1108[2] diffère du type par les feuilles arrondies ou presque à la base, elliptiques et non allongées-obovales, un peu moins coriaces et non glauques.

A. LEUCOGYNE van Heurck et Müll. Arg. = A. SAPHIFOLIA Schltr. = GYNOPOGON SAPHIFOLIUM Baill. — Caricouyé à Païta (756), sans localité (233, 655, 1109[7]).

Un des deux rameaux de ce dernier échantillon présente des inflorescences monstrueuses phyllomanes.

PTEROCHROSIA VIEILLARDI Baill. — Dombéa (539, 555, 994).

PODOCHROSIA BALANSÆ Baill. — Sans localité (670 *pro parte*).

C'est à cette espèce qu'il faut rapporter le n° 224 de Franc, déterminé par Schlechter comme *Alstonia Schumanniana* Schltr.

ALSTONIA LANCEOLATA van Heurck et Müll. Arg. — Dombéa (529), sentier du mont Dzumac (2871), sans localité (678 *pro parte*).

A. LEGOUIXIÆ van Heurck et Müll. Arg. — Mont Dzumac (157[4]), sentier du mont Dzumac, 700-800 mètres (2844), dent de Saint-Vincent, 1,445 mètres [M[me] Le Rat] (25), sans localité (1085[8]).

A. LENORMANDII van Heurck et Müll. Arg.? — Mont Dzumac (1057), sans localité (561, 1084).

Cette espèce est très voisine de *A. Deplanchei* et ses feuilles sont assez polymorphes. Ainsi que j'ai pu le constater sur les types signés de Müller (d'Argovie), le principal caractère distinctif semble résider dans la présence chez *A. Deplanchei* de bractées insérées immédiatement au-dessous du calice et dans leur absence chez *A. Lenormandii*. Pour cette raison, les n[os] 462 de Deplanche, 73 de Sebert et Fournier, 73 de Petit, 235 de Franc (sub *A. filipes* Schltr. mss.) doivent probablement être rapportés à cette dernière espèce et non à l'*A. Deplanchei*.

A. PLUMOSA Labill. — Païta (506).

A. VIEILLARDI van Heurck et Müll. Arg. = A. DURKEIMIANA Schltr. — Dombéa (512, 940, 1039), sans localité (652 *pro parte,* 1085[6]).

Le tube de la corolle est légèrement et courtement velu extérieurement vers le haut de la partie dilatée ainsi que la base du calice et le haut du pédicelle; il est presque glabre dans les n[os] 1039 et 1085[6].

La plante fournit, suivant Schlechter, un caoutchouc de bonne qualité; j'ai constaté que lorsqu'on brise les pédicelles floraux, on voit très nettement des filaments d'un caoutchouc très élastique.

TABERNÆMONTANA CERIFERA Panch. et Seb. — Sans localité (347).

PARSONSIA ANGUSTIFOLIA Baill. — Plum (257[5]).

Baillon [*Bull. Soc. Linn. Paris,* I, p. 766] dit que c'est une liane glabre : c'est totalement inexact (sur ses types aussi bien que dans l'échantillon de Le Rat) : les rameaux jeunes et même déjà âgés, les pétioles et les inflorescences sont abondamment velus et les deux faces de la feuille, surtout l'inférieure, sont parsemées de poils.

P. BALANSÆ Baill. — Liane très décorative, prise d'eau de la Dombéa (1077).

P. CARNEA Panch. ex Baill. — Plum (257[3]), mont Dzumac (169, 422, 611), sans localité (527 *pro parte*).

La description de Baillon [*loc. cit.,* p. 766] est incomplète et inexacte : les feuilles ne sont pas glabres sur les deux faces, mais portent des poils courts et couchés assez clairsemés; la corolle en dedans est garnie à la partie supérieure du tube d'un anneau de poils denses, longs et dirigés vers le bas; les filets des étamines sont filiformes, velus sauf à leur partie supérieure, les anthères lancéolées-sagittées glabres, les glandes du disque plus longues que l'ovaire, mais de très peu, et le style glabre arrive aux deux tiers de l'anthère.

P. CORYMBIFERA Baill. — Sans localité (688 *pro parte*).

P. GLAUCESCENS Baill. — Mont Dzumac (172).

Asclépiadacées.

MARSDENIA BILLARDIERI Dcsne. — Mont Mou (342).

HOYA NEOCALEDONICA Schltr. — Dombéa (368).

Loganiacées.

GENIOSTOMA BALANSÆANUM Baill. = G. CORIACEUM Schltr. — Arbuste de 2-3 mètres, fleurs blanches, sentier du mont Dzumac, 600-700 mètres (2826).

G. THYMELEACEA Baill. — Prony (443).

FAGRÆA GRANDIS Panch. et Seb. = CARISSA GRANDIS Bert. ex A. DC. = FAGRÆA BERTERIANA A. Gray ex Benth. — Dombéa (353), Anse Vata (788[a]), sans localité (1120).

Gentianacées.

ERYTHRÆA AUSTRALIS R. Br. — Païta (426).
Me semble à peine différent de l'*E. spicata* Pers.

Borraginacées.

TOURNEFORTIA ARGENTEA L. — Anse Vata (264), sans localité (668).

Convolvulacées.

EVOLVULUS ALSINOIDES L. — Nouméa, vallée des Colons (671[b]).

*CUSCUTA AUSTRALIS R. Br. — L'Hermitage au bas du mont Koghi (220), parasite sur *Stachytarpheta indica* Vahl.

Solanacées.

SOLANUM AUSTRO-CALEDONICUM Seem. ? — Prony, au bord de la mer (341).
Je n'ai vu aucun type de Seemann, mais celui-ci [*Journ. of Bot.*, I, p. 210] ne dit pas que le style porte des poils stellés; ici ils sont manifestes, quoique assez clairsemés.
Une bonne partie des fleurs sont transformées en cécidies assez comparables à celles de notre *Erysimum rhæticum*, formant des boules de 4-5 millimètres surmontées des lobes du calice, la loge occupée par le parasite s'ouvrant entre ces lobes et les pétales restant courts, cachés par le calice, mais à onglet épaissi.

*S. TETRANDRUM R. Br. = S. INAMOENUM Benth. — Îlot Amédée, dans le sable (143).
Ressemble exactement quant aux feuilles et aux rameaux à l'échantillon de l'U. S. Explorating Expedition, mais a les étamines un peu plus longues (3 millim. 5 au lieu de 3 millim.). D'après la description, il est impossible d'en distinguer le *Solanum artense* Montrouzier.

DUBOISIA MYOPOROIDES R. Br. — Mont Koghi (367).

Gesnéracées.

CORONANTHERA BARBATA Clarke. — Sans localité (669 *pro parte*).
Certaines feuilles sont arrondies à la base, comme l'indique Clarke [*Monog. Phanerog.*, V, p. 172] pour le type, mais la plupart sont seulement subarrondies ou même nettement cunéiformes à la base.

C. PULCHELLA Clarke. — Arbrisseau, mont Dzumac (340).

C. SERICEA Clarke. — Mont Koghi (184, 1018), arbuste de 3-4 mètres, sous-bois des forêts du mont Koghi (2779).

Bignoniacées.

DIPLANTHERA DEPLANCHEI F. Muell. — Mont Koghi (477), sans localité (1121).

Acanthacées.

HEMIGRAPHIS REPTANS T. And. ex Hemsl. — Feuilles rouge foncé en dessous, vert foncé luisant en dessus, mont Panié (sans numéro).

PSEUDERANTHEMUM (ERANTHEMUM BALANSÆ Baill. mss). — Prony (784[1]), arbrisseau, ravin de la Couvélé, dans le haut, 700-800 mètres (2838).

P. TUBERCULATUM Radlk. — Île des Pins (136).

Myoporacées.

MYOPORUM CRASSIFOLIUM Forst. — Île des Pins [Mme Le Rat] (96).

M. TENUIFOLIUM Forst. ? — Anse Vata (510, 1045).

Le n° 510 semble intermédiaire entre le type de Forster (n° 132) et la planche de F. Mueller [*Myop. pl.*, t. LXXI], tout en ayant des feuilles plus grandes (6 centim. 5 × 1 centim. 5 au lieu de 4 centim. × 0 centim. 8) et moins aiguës. Le n° 1045 au contraire se rapporte très bien au rameau figuré à droite dans la planche de Mueller, dont les feuilles diffèrent beaucoup de celles du type, qui sont, comme le disent Forster lui-même et A. de Candolle, lancéolées et très aiguës. Le *M. acuminatum* R. Br., qui est l'espèce la plus voisine du *M. tenuifolium*, si elle ne lui est pas identique [cf. Bentham, *Fl. austral.*, V, p. 3, 4], a des feuilles offrant un polymorphisme analogue.

Verbénacées.

STACHYTARPHETA INDICA Vahl. — L'Hermitage au bas du mont Koghi (220).

VERBENA BONARIENSIS L. — Environs de Nouméa (423).

OXERA GLANDULOSA Vieill. — Île des Pins (120) [Mme Le Rat] (101).

O. NERIIFOLIA Beauvis. subsp. CORDIFOLIA Dub. — Mont Dzumac (158[1]).

O. PULCHELLA Labill. var. DEPLANCHEANA Dub. — Ravin de Magenta (1051).

O. SULFUREA Dub. — Païta (1093).

CLERODENDRON INERME L. — Anse Vata (337), sans localité (508[1]).

AVICENNIA OFFICINALIS L. — Anse Vata (720).

Labiées.

*Leucas lavandulæfolia Sm. = L. linifolia Spreng. — Nouméa (696).

Plantaginacées.

Plantago major L. — Sur le littoral (402).

Deux des inflorescences présentent la transformation des bractées inférieures en feuilles.

*P. lanceolata L. — Sur le littoral (401).

La plupart des épis sont ramifiés à la base; cette anomalie ainsi que celle de l'espèce précédente sont connues en Europe depuis longtemps [cf. Schlechtendal, *Bot. Zeit.*, 1857].

Collections botaniques rapportées par la Mission Tilho de la région Niger-Tchad,

par M. François Pellegrin, Stagiaire au Muséum.

III. MONOCHLAMYDEÆ.

Nyctagineæ.

Boerhaavia verticillata Poir. — N'Gouri, août 1908; Sénégal, région du Haut Nil, Kordofan, Éthiopie, Abyssinie, Angola, Mozambique et Asie tropicale.

Amarantaceæ.

Amarantus græcisans L. — Bol, juillet 1908; Sénégal, Érythrée, Angola, Mozambique.

Celosia laxa Schum. et Thonn. — Düngass, août et octobre 1907; Haute et Basse Guinée, Haut Nil, Congo belge.

Ærva tomentosa Forsk. — N'Guigmi, mars 1908; Bol, juillet 1908; Sénégal, Tombouctou, Haut Nil, Mozambique.

Alternanthera nodiflora R. Br. — Maradi, juillet 1907; Sénégal, Haute Guinée, Haut Nil, Angola, Mozambique et aussi les Indes et l'Australie.

Alternanthera achyranthoides Forsk. — «Nom indigène : Diehousoukkel; atteint plus de 2 mètres.» Tibiri, juillet 1907, Dan Thiao,

octobre 1907; Sénégal, Côte de l'Or, Haut Nil, Cameroun, Angola, Mozambique, Asie méridionale, Australie.

Salsolaceæ.

Salsola Forskalii Schweinf. — N'Guigmi, mars 1908; Haut Nil, Érythrée, Arabie.

Polygonaceæ.

Polygonum lanigerum R. Br. — «Nom indigène : anerr alla ou ouergalla; atteint plus de 2 mètres.» Sans localité précise; Gambie, Sierra Leone, Haut Nil, Congo, Angola, Mozambique.

Polygonum limbatum Meissn. — «Dans les sables», Bol, juillet 1908; Sénégambie, Chari, Kordofan, Angola, Égypte, Asie tropicale.

Loranthaceæ.

Loranthus globiferus A. Rich. (?) — Maradi, juillet 1907, Dan Thiao; Soudan.

Aristolochiaceæ.

Aristolochia bracteata Retz. — «Fleurs d'un violet carminé; plante très peu piquante; terrains vaseux humides.» Maradi, juillet 1907; Chari, région du Haut Nil, Abyssinie.

Euphorbiaceæ.

Euphorbia sanguinea Hochst. — Düngass, octobre 1907; Bosso, février 1908; Somalie, Ouganda, Angola, Mozambique.

Euphorbia scordifolia Jacq. — Düngass, septembre, octobre 1907; Zinder, décembre 1907; bords de la Komadougou, février 1908; N'Guigmi, mars 1908; Bol, juillet 1908; Sénégal, Sierra Leone, Érythrée, Abyssinie, Kordofan, Darfour, Nubie.

Euphorbia convolvuloides Hochst. — Düngass, juillet, octobre 1907; Sénégal, Kordofan, Mozambique.

Euphorbia balsamifera Ait. — «Nom haoussa : agoua; usages : la racine bouillie donnerait un liquide à propriétés très purgatives, utilisé par les indigènes comme purgatif ultra-actif; sert de clôtures, de haies vives, autour des villages et des champs de culture.» Terrains relativement humides, mais loin des mares, Zinder, Guidimouni, décembre 1907; Sénégambie, Canaries.

Chrozophora senegalensis A. Juss. — «Nom indigène : dimiage.» Tibiri, juillet 1907; Düngass, juillet et octobre 1907; Sénégal, Tombouctou, Bélia, Rezaf.

Chrozophora Brocchiana Schweinf. (?). — Düngass, août 1907.

Plyllanthus reticulatus Poir. — «Arbuste de brousse.» Djmitilo, août 1907; Afrique tropicale.

Fluggea microcarpa Blume. — Dan Thiao; Afrique tropicale.

Urticeæ.

Ficus populifolia Vahl. — «Nom indigène : Yendi», sans localité; Arabie, Abyssinie, Somalie, Érythrée, Sennar, Chari, Haut Cameroun.

Ficus platyphylla Del. (?). — Maradi, juillet 1907; Bahr el Ghazal, Moyenne Guinée, Haut Sénégal.

Ceratophyllaceæ.

Ceratophyllum demersum L. — Dahomey, décembre 1906; Ouacha, novembre 1907; régions tropicales et tempérées.

IV. MONOCOTYLEDONES.

Taccaceæ.

Tacca pinnatifida Forst. = T. involucrata Schum. et Thonn. — «Terrains de vases argileuses.» Maradi, juillet 1908; Lagos, Nupe, Djur, Abyssinie, Congo, Mozambique.

Liliaceæ.

Gloriosa superba L. — «Noms indigènes : Gatari, n'Komage; dans les buissons ou dans les arbres.» Maradi, juillet 1907; Gambie, Nupe, Congo, Nyassaland et Asie tropicale.

Commelinaceæ.

Commelina Forskalæi Vahl. — Tihiri, juillet 1907; Îles du Cap Vert, Sénégal, Kordofan, Abyssinie, Nubie, Angola, Mozambique.

Aneilema lanceolatum Benth. — Amadi, juillet 1907; Haut Niger, Nupe, Lagos, Congo.

Aroideæ.

Pistia Stratiotes L. — «Sur les rives et flottant au milieu du lac», lac Nokoué, au Dahomey, novembre 1906; «dans les mares», Düngass, septembre 1907; régions chaudes des deux hémisphères.

Cyperaceæ.

Cyperus rotundatus L. — Bol, juillet 1908; Îles du Cap Vert, Sénégal, Kordofan, Nubie, Érythrée, Congo, Mozambique.

Cyperus exaltatus Retz. — Sud-Ouest du lac Tchad, décembre 1907; Chari, Kordofan, Djur, île Saint-Thomas, Sud-Est de l'Asie, Australie, Mexico, Brésil.

Pycreus angulatus Nees. — Bol, juillet 1908; Chari, Rhodesia, Sud Africain, Inde, Australie et Amérique tropicale.

Juncellus lævigatus C. B. Clarke = Cyperus lævigatus L. — «Bords de mares à natron», Abqui, novembre 1907; Sénégal, Somalie, Angola, Mozambique et toutes les régions chaudes.

Fimbristylis hispidula Kunth. — Düngass, septembre 1907; Sénégal, Ogooué, Haut Nil, Congo, Angola, Mozambique, Sud Africain, îles Mascareignes, Amérique tropicale.

Gramineæ.

Andropogon Schoenanthus L. (?). — Düngass, août 1907; Afrique, Asie, Australie tropicales.

Andropogon halepensis Brot. = Sorghum halepense Pers (?). «Mil rouge», Guidimouni-Zinder, novembre 1907; savanes de l'Afrique tropicale et des régions chaudes.

Panicum turgidum Forsk. — N'Guigmi, mars 1908; Tombouctou, Égypte, Nubie, Socotra.

Panicum colonum L. (?). — «Noms indigènes : isiba — sébé — gachi.» Barrorea, Gueskieran, septembre 1908; Îles du Cap Vert, Sénégal, Nupe, Abyssinie, Congo, Algérie, Égypte, Nubie.

Cenchrus catharticus Delile. — Maradi, juillet 1907; Düngass, août-septembre 1907; Mao, septembre 1908; Sénégal, Soudan, Ogooué, Abyssinie, Congo et Égypte, Nubie.

Sporobolus robustus Kunth. — Adéba, septembre 1907; Sénégambie, Grand-Bassam, Îles du Cap Vert, Afrique orientale boréale, Abyssinie, Érythrée, Gabon.

Dactyloctenium ægyptiacum Willd, var. mucronatum Sch. — Bol, juillet 1908; Sénégal, Kouroussa, Lagos, Nupe, Chari, Ogooué, Sennar, Kordofan, Abyssinie, Congo et Égypte.

Aristida Sieberiana Trin. — Düngass, septembre 1907; Nigeria, Baguirmi, Kouroussa, Kordofan.

Chloris Prieurii Kunth. — Mao, septembre 1908; Sénégal, Soudan.

Phragmites communis Trin. — Bosso, décembre 1907; Sud-Ouest du Tchad, région méditerranéenne, Maroc, Sénégal, Abyssinie, Congo, Mozambique, colonie du Cap.

V. MARSILEACEÆ.

Marsilea diffusa Lam. (?). — Guidimouni, novembre 1907; Algérie, Canaries, îles Mascareignes et Afrique tropicale.

Fougères récoltées par M. d'Alleizette en Indo-Chine,

par M. Ed. Jeanpert.

M. d'Alleizette, Officier d'Administration, a récolté, pendant son séjour en Indo-Chine, une série de Fougères dont voici la liste :

Microlepia Speluncæ Moore. — Yen Bay (464), sans localité (349).

Odontosaria chinensis J. Sm. — Hanoï (459).

Lindsaya heterophylla Dry. — Hanoï (84).

Adiantum flabellulatum L. — Hanoï (70, 296).

Pteris longifolia L. — Yen Bay (462).

P. cretica L. — Hanoï (297).

P. ensiformis Burm. — Dap Cau (461).

P. semipinnata L. — Yen Bay (469).

Asplenium adiantoides C. Chr. — Yen Bay (473).

Diplazium bantamense Bl. — Yen Bay (294).

D. esculentum Sw. — Yen Bay (471), Hanoï (348).

Aspidium subtriphyllum Hook. — Hanoï (347).

Nephrodium leuzeanum Hook. — Mont Bavi (457).

N. cicutarium Bak. — Yen Bay (468).

Nephrolepis cordifolia Pr. — Yen Bay (465).

Polypodium proliferum Roxb. — Hanoï (299).

P. tonkinense Bak. — Hanoï (80, 460).

P. pteropus Bl. — Yen Bay (295).

P. leiorhizon Wall. — Quang Yen (71).

P. ellipticum Thunb. (Gymnogramme Bak.) — Hanoï (458), Yen Bay (488).